

INHOUD

Tabel

I. Proefopzet

Proef- en proefveldgegevens 1

In de proef opgenomen rassen 2

II. Waarnemingen

Toelichting bij de tabellen

Samenvatting van de beoordelingen in
cijfers door de commissie 3

Verdeling van de cijfers die werden
gegeven als beoordeling op voosheid 4

Overzicht gemiddeld gewicht 5

Samenvatting van de gemaakte opmerkingen 6

I. PROEFOPZET

In de late voorjaarseelt van 1992 werden negen radijs-selecties c.q. rassen op hun gebruikswaarde voor de praktijk beproefd.

Content en Scorpio werden als vergelijkingsrassen aan de serie toegevoegd.

De proeven lagen in 3-voud op de bedrijven van:

- Fa. Zwinkels te Monster (Plaats Langeveld)
- P. de Jong te Monster
- Fa. Zwinkels te Monster (Madeweg)

Tabel 1. Proef- en proefveldgegevens.

		Zwinkels 1	De Jong	Zwinkels 2
Zaaidichtheid		349	437	437
Zaaidatum		21-01-1992	28-02-1992	10-03-1992
Beeoordelingsdata		09-03-1992	09-04-1992	16-04-1992
Aantal beoordelaars		14	11	10
Zaadfractie	LVA	2.50 - 2.75		
	LVB	2.75 - 3.00		
	LVC	2.80 - 3.00		
	LVD	2.75 - 3.00		
	LVE	2.75 - 3.00		
	LVF	2.75 - 3.00		
	LVG	2.75 - 3.00		
	LVH	2.75 - 3.00		
	LVI	2.75 - 3.00		
	LVK	2.50 - 2.75		
	LVL	2.50 - 2.75		

II. WAARNEMINGEN

De waarnemingen zijn gedaan door vertegenwoordigers van de deelnemende zaadbedrijven, de tuinders, de N.A.K.G., de gewasspecialist van het Proefstation te Naaldwijk, de voorlichtingsdienst, het C.B.T. en de medewerkers van het gebruikswaarde-onderzoek.

In het oogstbare stadium werden er cijfers gegeven voor:

- knolvorm
- knolkleur
- looflengte
- geel lobblad
- kleur loof
- vroegheid
- uniformiteit knollen
- hoeveelheid afval
- gebruikswaarde bos
- gebruikswaarde zakje

De cijfers werden gemotiveerd door opmerkingen.

Op de beoordelingsdata werd de mate van voosheid bepaald door medewerkers van het gebruikswaarde-onderzoek en het gewicht van 25 knollen.

De beoordelingsresultaten en de voosheid worden weergegeven in de volgende tabellen.

Toelichting bij de tabellen

Cijfers:

knolvorm	4 = slecht	7 = goed	9 = zeer goed
knolkleur	4 = slecht	7 = goed	9 = zeer goed
looflengte	4 = te kort	7 = goed	9 = te lang
hoeveel geel lobblad	4 = zeer veel	7 = goed	9 = geen
kleur loof	4 = te licht	7 = goed	9 = te donker
vroegheid	4 = laat	7 = goed	9 = zeer vroeg
uniformiteit knollen	4 = slecht	7 = goed	9 = zeer goed
hoeveelheid afval	4 = zeer veel	7 = goed	9 = zeer weinig
gebruikswaarde bos	4 = slecht	7 = goed	9 = zeer goed
gebruikswaarde zakje	4 = slecht	7 = goed	9 = zeer goed

ZW1 = Fa. Zwinkels te Monster (Plaats Langeveld)

JON = P. de Jong te Monster

ZW2 = Fa. Zwinkels te Monster (Madeweg)

Gem = Gemiddelde van de proefplaatsen

hh1, hh2 en hh3 zijn de verschillende parallellen

Tabel 2. In de proef opgenomen rassen

Code Veldnummers

	<u>Zwinkels 1</u>			<u>De Jong</u>			<u>Zwinkels 2</u>		
	hh1	hh2	hh3	hh1	hh2	hh3	hh1	hh2	hh3
LVA	7	30	34	1	36	27	13	24	33
LVB	26	11	27	13	24	15	17	20	28
LVC	19	18	9	32	5	33	4	14	23
LVD	1	36	22	19	18	21	1	21	36
LVE	8	29	4	20	17	10	7	27	30
LVF	32	5	15	7	30	34	12	22	25
LVG	13	24	10	25	11	9	5	15	32
LVH	2	35	28	14	23	22	8	29	34
LVI	20	17	33	8	29	16	9	18	19
LVK	25	12	21	25	12	28	11	16	26
LVL	14	23	16	2	35	4	2	10	35

LVK = vergelijkingsras Content

LVL = vergelijkingsras Scorpio

Tabel 3. Samenvatting van de beoordelingen in cijfers door de commissie

	KNOLVORM		KNOLKLEUR		LOOFFLENGTE		GEEL LOBBLAD		KLEUR LOOF		GEM				
	ZW1	JON	ZW2	GEM	ZW1	JON	ZW2	GEM	ZW1	JON		ZW2			
LVA	6.6	6.3	6.2	6.4	7.0	7.5	7.2	7.2	6.8	6.5	6.8	6.7	6.3	7.0	6.7
LVB	6.5	6.3	5.9	6.2	5.4	6.7	6.9	6.3	7.3	7.2	6.2	6.9	7.0	6.5	6.8
LVC	6.8	6.7	5.9	6.5	5.8	6.4	7.7	6.6	7.3	7.1	7.1	7.2	7.4	7.5	7.3
LVD	5.5	4.7	4.9	5.0	6.8	7.5	6.9	7.1	7.3	6.9	6.3	6.8	7.0	6.5	6.8
LVE	6.3	6.0	6.4	6.2	6.7	7.3	7.5	7.2	7.2	6.7	7.1	7.0	7.0	6.2	7.4
LVF	6.7	6.8	6.1	6.5	6.2	6.7	6.7	6.5	7.3	7.0	6.2	6.8	7.2	6.8	7.1
LVG	6.6	6.1	6.7	6.5	6.5	6.8	6.8	6.7	7.3	6.7	6.4	6.8	7.3	7.1	6.8
LVH	6.7	6.2	6.1	6.3	6.9	7.0	6.7	6.9	7.4	7.2	6.7	7.1	7.3	7.2	7.1
LVI	6.3	6.1	6.5	6.3	6.9	7.1	6.3	6.8	7.2	7.2	7.0	7.1	7.2	7.4	7.2
GEM	6.4	6.1	6.1	6.2	6.5	7.0	6.3	6.6	7.3	7.0	6.6	7.0	7.1	6.8	7.1
LVK	6.3	6.1	5.9	6.1	6.6	6.7	6.7	6.7	7.2	6.7	5.8	6.6	6.7	6.4	7.1
LVL	5.6	6.3	5.9	5.9	6.7	6.7	6.7	6.6	7.3	7.2	6.5	7.0	7.0	7.2	7.1
GEM	6.0	6.2	5.9	6.0	6.5	6.7	6.7	6.6	7.3	7.0	6.2	6.8	6.9	6.8	7.2

Vervolg tabel 3.

	VROEGHEID			UNIFORMITEIT KNOLLEN			HOEVEELHEID AFVAL			GEBRUIKSWAARDE BOS			GEBRUIKSWAARDE ZAKJE			
	ZW1	JON	ZW2	GEM	ZW1	JON	ZW2	GEM	ZW1	JON	ZW2	GEM	ZW1	JON	ZW2	GEM
LVA	6.7	6.6	7.2	6.8	6.7	6.4	6.1	6.4	6.5	6.7	7.7	7.0	6.5	6.1	6.5	6.4
LVB	5.8	6.5	6.8	6.4	6.1	6.4	6.9	6.5	5.0	6.8	6.8	6.2	4.9	6.3	6.0	5.7
LVC	6.5	6.8	7.1	6.8	6.8	6.9	6.4	6.7	7.3	7.9	7.0	7.4	6.5	6.9	6.2	6.5
LVD	6.6	6.8	7.0	6.8	5.6	5.8	5.9	5.8	6.4	6.8	7.8	7.0	5.3	5.0	5.3	5.3
LVE	7.0	7.4	7.2	7.2	6.3	6.3	6.4	6.3	5.9	6.6	7.7	6.7	6.1	6.5	6.6	6.4
LVF	6.7	7.0	6.7	6.8	7.0	6.8	5.8	6.5	6.4	8.3	6.8	7.2	6.5	7.2	6.1	6.6
LVG	6.2	6.4	6.3	6.3	6.3	6.0	6.3	6.2	5.5	6.0	6.0	5.8	5.6	5.5	5.8	5.6
LVH	7.2	6.8	6.2	6.7	7.0	6.8	5.7	6.5	6.5	6.7	6.1	6.4	7.0	6.5	5.5	6.3
LVI	7.1	6.8	6.4	6.8	6.3	6.8	6.3	6.5	6.4	7.9	6.6	7.0	6.2	6.5	5.8	6.2
GEM	6.6	6.8	6.8	6.7	6.5	6.5	6.2	6.4	6.2	7.1	6.9	6.7	6.1	6.3	6.0	6.1
LVK	6.4	6.3	6.6	6.4	6.5	6.2	6.2	6.3	6.2	6.7	7.2	6.7	5.9	6.0	5.8	5.9
LVL	5.8	6.0	7.0	6.3	5.7	6.3	6.7	6.2	5.1	6.5	7.6	6.4	4.9	5.7	6.2	5.7
GEM	6.1	6.2	6.8	6.4	6.1	6.3	6.5	6.3	5.7	6.6	7.4	6.6	5.4	5.9	6.5	5.8

Tabel 4. Verdeling van de cijfers die gegeven werden als beoordeling op voosheid.

Per ras werd 1 veld van 25 stuks beoordeeld

Zwinkels 1

ras	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
LVA										25
LVB										25
LVC										25
LVD										25
LVE										25
LVF										25
LVG									1	24
LVH										25
LVI										25
LVK										25
LVL										25

De Jong

ras	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
LVA						1				24
LVB										25
LVC									1	24
LVD										25
LVE										25
LVF								1		24
LVG										25
LVH										25
LVI										25
LVK										25
LVL										25

Zwinkels 2

ras	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
LVA									2	23
LVB									1	24
LVC										25
LVD										25
LVE									1	24
LVF										25
LVG										25
LVH									1	24
LVI										25
LVK						2	2		1	20
LVL									1	24

Tabel 5. Overzicht gemiddeld gewicht per 25 knollen
en gemiddeld vruchtgewicht (in grammen).

ras	<u>Gewicht 25 knollen</u>				<u>Knolgewicht</u>			
	ZW1	JON	ZW2	GEM	ZW1	JON	ZW2	GEM
LVA	175	212	233	207	7.00	8.46	9.32	8.26
LVB	125	222	213	187	5.00	8.88	8.52	7.47
LVC	179	229	242	217	7.16	9.14	9.68	8.66
LVD	166	237	241	215	6.64	9.48	9.64	8.59
LVE	194	247	246	229	7.76	9.86	9.84	9.15
LVF	171	234	236	214	6.84	9.36	9.44	8.55
LVG	165	218	227	203	6.60	8.77	9.08	8.15
LVH	187	238	202	209	7.48	9.52	8.08	8.36
LVI	174	197	189	187	6.96	7.88	7.56	7.47
GEM	171	226	225	207	6.84	9.03	9.02	8.30
LVK	157	209	229	198	6.28	8.36	9.16	7.93
LVL	127	178	228	178	5.08	7.10	9.12	7.10
gem	142	194	229	188	5.68	7.73	9.14	7.52

Tabel 6. Samenvatting van de gemaakte opmerkingen bij de beoordelingen.

ras	<u>Zwinkels 1</u>	De Jong	<u>Zwinkels 2</u>
LVA	gescheurd (2x), plat (2x), barst (4x)	gescheurd/gebarsten (4x), langwerpig, wildgroeï, lichte punten	gele kiemlobben, traag
LVB	dikke staart, barst, iets traag, gescheurd	donkere knol	mindere inplanting, groei-ringen, te veel afval
LVC	goed/traag, gescheurd, mooi, gebarsten	geel blad, barsten (2x), groeiingen, lichte punten	
LVD	iets puntig, lelijke vorm (2x), staart (2x), tollig (2x)	langwerpig, puntig (8x), ruwe huid, slap gewas	erg puntig (4x), perig (2x), te hoog van vorm (2x), staart, knolvorm slecht
LVE	iets ongelijk, % afval op het kantje voldoende, bonkig	bastaard (2x), slap, wildgroeï, taps, schieters, puntig	staart, enkele paarse, peervormig, gele kiemlobben
LVF	plat (3x), bonkig, gebarsten	iets afstaand blad	
LVG	³¹ gescheurd (4x), barst (2x)	redelijk goed, staart (2x), puntig, iets groeiingen	te staartig, variabel
LVH	iets traag, gescheurd, dof	puntig, barsten (6x), bastaard, wildgroeï	loof te lang (2x), beetje staartig enkele hoge, afval
LVI	puntig (2x), goed/afval, te variabel op vorm (2x)	puntig, ruwe kop	hoog van vorm (2x), peervormig
LVK	houdt niet over, gescheurd	barsten (6x)	peervormig
LVL	puntig, dikke staart	wat laat	staart, te veel afval

Directeur: ir. E. Kooistra
Kruisbroekweg 5
Postbus 8
2670 AA Naaldwijk
Nederland
Telefoon 01740-36700
Telefax 01740-36835

Uw brief van
Uw kenmerk
Ons kenmerk LH/92/P
Onderwerp late voorjaars, vroege
en late zomerteelt radijs

Naaldwijk, 10 december 1992

Op 10 december 1992 is de commissie voor de beoordeling van radijsrassen bijeen geweest om de resultaten van de proeven die bij de late voorjaars en vroege en late zomerteelt in 1992 zijn genomen, te bespreken. Het volgende is naar aanleiding van genoemde bespreking te melden:

Uitslag 1^e beoordeling late voorjaarsteelt

In de eerste beoordeling van deze teelt zijn negen rassen vergeleken met de standaardrassen Content en Scorpio. De nieuwe rassen E 1011 (Enza), Pantella/NIZ 34-1 (Nickerson-Zwaan), Speedar (Pannevis), Sprintar (Pannevis), RS 90.036 (Royal Sluis) en RS 90.129 (Royal Sluis) zijn toegelaten tot het voortgezet onderzoek in 1993.

Uitslag 1^e beoordeling vroege zomerteelt

In de eerste beoordeling zijn zeven nieuwe rassen vergeleken met de standaardrassen Saxa Rafine en Saxa Nova. Van de nieuwe rassen zijn NUN 0716 (Nunhem), SG 5326 (Pannevis), SG 5327 (Pannevis), en RS 90.036 (Royal Sluis) toegelaten tot het voortgezet onderzoek.

Uitslag 1^e beoordeling late zomerteelt

In de eerste beoordeling van deze teelt zijn zeven nieuwe rassen vergeleken met de standaardrassen Saxa Rafine en Hilo. Van deze nieuwe rassen zijn SG 5329 (Pannevis), en RS 89.718 (Royal Sluis) toegelaten tot het voortgezet onderzoek in 1993.

Volgblad 2
Ons kenmerk LH/92/P
Datum 10 december 1992

Plannen voor 1993 - laat voorjaar, vroege en late zomerteelt

In 1993 zal voortgezet onderzoek opgezet worden in de late voorjaars, vroege en late zomerteelt met de goedgekeurde rassen uit de eerste beoordeling van betreffende teelt. Deze rassen dienen aangemeld te zijn bij de N.A.K.G..

In de late voorjaarsteelt zullen de rassen E 1011, Pantella, Speedar, Sprintar, RS 90.036 en RS 90.129 naast de vergelijkingsrassen Content en Tarzan komen te staan.

De rassen NUN 0716, SG 5326, SG 5327 en RS 90.036 zullen in de vroege zomerteelt vergeleken worden met Saxa Nova en Saxa Rafine.

In de late zomerteelt zullen SG 5329 en RS 98.718 getoetst worden naast de vergelijkingsrassen Saxa Nova en Saxa Rafine.

Van deze nieuwe rassen en van de standaardrassen is voor elke teelt 8 x 300 gram zaad nodig van een fractie tussen 2.50-3.00 mm.. Monsternamen zal voor 8 januari 1993 verzorgd worden door de N.A.K.G..

Hopend U voldoende geïnformeerd te hebben.

Met vriendelijke groeten,



Leonie Hogendonk
Gebruikswaarde-onderzoek
glasgroenten